

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Tuotteen ryhmittely | : Seos                         |
| Kauppanimi          | : HC Agar Base                 |
| Tuotekoodi          | : NCM0155                      |
| Tuotetyyppi         | : Food Safety -- [Food Safety] |
| Osanumero(t)        | : NCM0155 400000846 700003416  |

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

|                       |                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Aineen/seoksen käyttö | : Laboratoriokemikaalit<br>Tieteellinen tutkimus ja kehitys |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Neogen Corporation  
620 Leshar Place  
48912 Lansing, Michigan  
United States of America  
T 800.234.5333  
[sds@neogen.com](mailto:sds@neogen.com), <https://www.neogen.com/>

**1.4. Häätöpuhelinnumero**

|            |                                                                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hätänumero | : 24 hours:<br>Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)<br>Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international) |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Ei luokiteltu

**Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset**

Tietääksemme tuote ei aiheuta erityistä vaaraa kunhan yleisiä työhygieniä ja -turvallisuussääntöjä noudatetaan.

**2.2. Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Merkintöjä ei sovelleta

**2.3. Muut vaarat**

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita  $\geq$  0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

**Ainesosa**

|                                                                                      |                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteerejä, liitteen XIII mukaisesti | Sodium carbonate (497-19-8), Ammonium chloride (12125-02-9) |
| Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti   | Sodium carbonate (497-19-8), Ammonium chloride (12125-02-9) |

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

# HC Agar Base

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

| Nimi                                                                                                                                                                     | Tuotetunniste                                                           | %             | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium carbonate<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (RO)                                                                      | CAS-nro: 497-19-8<br>EY-nro: 207-838-8<br>Indeksinumero: 011-005-00-2   | ≥ 1 – < 5     | Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332<br>Eye Irrit. 2, H319                   |
| Ammonium chloride<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (BE, BG, CZ, DK, ES, FR, GB, GR, HR, IE, LT, LV, PL, PT, RO, IS, NO, CH) | CAS-nro: 12125-02-9<br>EY-nro: 235-186-4<br>Indeksinumero: 017-014-00-8 | ≥ 1 – < 5     | Acute Tox. 4 (suun kautta), H302<br>Eye Irrit. 2, H319                               |
| Chloramphenicol<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (LV)                                                                       | CAS-nro: 56-75-7<br>EY-nro: 200-287-4                                   | ≥ 0,1 – < 0,5 | Carc. 1B, H350<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhtelee silmät varotoimenä vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset hengitettynä : Normaalioloissa ei lainkaan. Tästä tuotteesta mahdollisesti irtoava pöly voi suuressa määrin hengitettynä ärsyttää hengitysteitä.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Normaalioloissa ei lainkaan. Pöly voi aiheuttaa ärsytystä ihopoimuissa tai ihokosketuksessa käytettäessä tiukkoja vaatteita.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Normaalioloissa ei lainkaan. Tästä tuotteesta irtoava pöly voi aiheuttaa silmien ärtymistä.
- Oireet/vaikutukset nieltynä : Normaalioloissa ei lainkaan.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Ei palovaaraa.
- Räjähdyshaara : Ei välitöntä räjähdysvaaraa.
- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Sammuta tuli turvalliselta etäisyydeltä ja suojatusta paikasta. Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

# HC Agar Base

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

##### Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.  
Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue.

##### Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".  
Hätätoimenpiteet : Evakuoï ylimääräinen henkilöstö.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Lapioid materiaali kuivaan säiliöön käyttämällä puhdasta lapiota, ja peitä materiaali pakkaamatta sitä.  
Puhdistusmenetelmät : Kerää tuote mekaanisesti talteen.  
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.  
Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa, erillään kuumuudesta.  
Varastointiolosuhteet : Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.  
Varastointilämpötila : 2 – 30 °C  
Pakkausmateriaalit : Säilytä tuote aina pakkauksessa, joka on samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:**  
Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

# HC Agar Base

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Henkilönsuojaimet

#### Henkilönsuojaimet:

Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.

#### Henkilönsuojainten symboli(t):



### Silmien tai kasvojen suojaus

#### Silmien suojaus:

Suojalasit

### Ihonsuojaus

#### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

#### Käsien suojaus:

Suojakäsineet

### Hengityksensuojaus

#### Hengityksensuojaus:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Olomuoto                                      | : Kiinteä            |
| Väri                                          | : Beige.             |
| Olomuoto                                      | : Jauhe.             |
| Haju                                          | : Ominainen.         |
| Hajukynnys                                    | : Ei saatavilla      |
| Sulamispiste                                  | : Ei saatavilla      |
| Jäätymispiste                                 | : Ei sovellettavissa |
| Kiehumispiste                                 | : Ei saatavilla      |
| Syttyvyys                                     | : Ei palava.         |
| Alempi räjähdysraja                           | : Ei sovellettavissa |
| Ylempi räjähdysraja                           | : Ei sovellettavissa |
| Leimahduspiste                                | : Ei sovellettavissa |
| Itsesyttymislämpötila                         | : Ei sovellettavissa |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla      |
| pH                                            | : 6,8 – 7,2          |
| pH liuos                                      | : Ei saatavilla      |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : Ei sovellettavissa |
| Liukoisuus                                    | : Liukenee veteen.   |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)  | : Ei saatavilla      |
| Höyrinpaine                                   | : Ei saatavilla      |
| Höyrinpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla      |
| Tiheys                                        | : Ei saatavilla      |
| Suhteellinen tiheys                           | : Ei saatavilla      |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei sovellettavissa |
| Hiukkaskoko                                   | : Ei saatavilla      |

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

# HC Agar Base

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

| Sodium carbonate (497-19-8)            |                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta                | 2800 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))               |
| LD50 suun kautta                       | 2800 mg/kg                                                                         |
| LD50 ihon kautta, kani                 | > 2000 mg/kg (16 CFR 1500.40, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LD50 ihon kautta                       | 2500 mg/kg                                                                         |
| LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu) | 1,2 mg/l/4h                                                                        |

| Ammonium chloride (12125-02-9) |                                                                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta        | 1410 mg/kg ruumiinpainoa (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))                |
| LD50 suun kautta               | 1410 mg/kg                                                                                                                           |
| LD50 ihon kautta, rotta        | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa (EU Method B.3: Acute toxicity (dermal), 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Hengitysteitse - Rota     | > 3,6 mg/l (4 h, Rat, Male, Read-across, Inhalation (dust))                                                                          |

| Chloramphenicol (56-75-7) |            |
|---------------------------|------------|
| LD50 suun kautta          | 2500 mg/kg |

Ihossyövyttävyys/ihoärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
pH: 6,8 – 7,2

| Ammonium chloride (12125-02-9) |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| pH                             | 5 – 5,5 (1 - 10 %, 25 °C) |

| Chloramphenicol (56-75-7) |             |
|---------------------------|-------------|
| pH                        | 5 – 7 (1 %) |

# HC Agar Base

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
pH: 6,8 – 7,2

| Ammonium chloride (12125-02-9) |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| pH                             | 5 – 5,5 (1 - 10 %, 25 °C) |

| Chloramphenicol (56-75-7) |             |
|---------------------------|-------------|
| pH                        | 5 – 7 (1 %) |

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

| Chloramphenicol (56-75-7)                          |                                                                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| IARC-ryhmä                                         | 2A - Aiheuttaa todennäköisesti syöpää ihmisessä                                         |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset            | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen    | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |

| Ammonium chloride (12125-02-9)     |                                                                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk) | ≈ 1695,7 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

| HC Agar Base                 |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | Ei sovellettavissa |

| Sodium carbonate (497-19-8)  |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | Not applicable (solid) |

| Ammonium chloride (12125-02-9) |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen   | Not applicable (solid) |

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieläimille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

| Sodium carbonate (497-19-8)    |                                                                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1]               | 300 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)                   |
| EC50 - Äyriäiset [1]           | 200 – 227 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| EC50 - Äyriäiset [2]           | 200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.                                                      |
| EC50 96h - Levät [1]           | 242 mg/l Source: ECOTOX                                                                                        |
| Ammonium chloride (12125-02-9) |                                                                                                                |
| LC50 - Kalat [1]               | 209 mg/l (APHA, 96 h, Cyprinus carpio, Semi-static system, Experimental value)                                 |

# HC Agar Base

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Ammonium chloride (12125-02-9) |                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Äyriäiset [1]           | 101 mg/l (ASTM E729-80, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)            |
| ErC50 levät                    | 1300 mg/l (5 day(s), Chlorella vulgaris, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| NOEC krooninen kala            | 8 mg/l                                                                                                          |
| NOEC krooninen äyriäiset       | 14,6 mg/l                                                                                                       |
| NOEC krooninen levä            | 26,8 mg/l                                                                                                       |

| Chloramphenicol (56-75-7) |           |
|---------------------------|-----------|
| LC50 - Kalat [1]          | 10 mg/l   |
| ErC50 levät               | 0,78 mg/l |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| HC Agar Base          |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei nopeasti hajoava |

| Sodium carbonate (497-19-8)    |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus          | Biodegradability: not applicable. |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD) | Not applicable (inorganic)        |
| ThOD                           | Not applicable (inorganic)        |

| Ammonium chloride (12125-02-9) |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus          | Biodegradability: not applicable. |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD) | Not applicable (inorganic)        |
| ThOD                           | Not applicable (inorganic)        |

| Chloramphenicol (56-75-7) |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus     | Biodegradable in water. |

### 12.3. Biokertyvyys

| Sodium carbonate (497-19-8)                 |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow) | -6,19 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Biokertyvyys                                | Not bioaccumulative.                                   |

| Ammonium chloride (12125-02-9) |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Biokertyvyys                   | Not bioaccumulative. |

| Chloramphenicol (56-75-7)                   |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow) | 1,14 Source: HSDB                           |
| Biokertyvyys                                | Tiedot biologisesta kertymisestä puuttuvat. |

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

| Sodium carbonate (497-19-8)    |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Pintajännitys                  | No data available in the literature   |
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Low potential for adsorption in soil. |

# HC Agar Base

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Ammonium chloride (12125-02-9)

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Pintajännitys                  | No data available in the literature |
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Adsorption to soil is possible.     |

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Ainesosa

|                                                                                      |                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteerejä, liitteen XIII mukaisesti | Sodium carbonate (497-19-8), Ammonium chloride (12125-02-9) |
| Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti   | Sodium carbonate (497-19-8), Ammonium chloride (12125-02-9) |

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

|                                                |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alueellinen jätesäätely                        | : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.                                                                         |
| Jätteenkäsittelymenetelmät                     | : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.                              |
| Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset     | : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.                                                                         |
| Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset | : Noudata voimassa olevia kiinteän jätteen hävitystä koskevia määräyksiä. Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti. |
| Lisätiedot                                     | : Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen.                                                                                  |
| HP-koodi                                       | : HP7 - 'Syöpää aiheuttava': jätteet, jotka aiheuttavat syöpää tai lisäävät sen esiintyvyyttä.                           |

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                   | IMDG        | IATA        | ADN                | RID                |
|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>             |             |             |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> |             |             |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>                  |             |             |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                             |             |             |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                          |             |             |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| Muita tietoja ei ole saatavissa                       |             |             |                    |                    |

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Ei sovellettavissa

# HC Agar Base

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Merikuljetukset

Ei säädelty

### Ilmakuljetus

Ei säädelty

### Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

### Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

## 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### EU-säännökset ja määräykset

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

##### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

##### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

##### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

##### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

##### otsoniasetus (2024/590)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

##### Neuvoston asetus (EY) kaksikäyttötuotteiden valvonnasta

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden valvontaa koskevan NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) alaisia aineita

##### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

##### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EY 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

#### Kansalliset määräykset

#### Ranska

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

# HC Agar Base

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 16: Muut tiedot

| Lyhenteet ja akronyymit:          |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                             | Amerikkalainen, valtion työhygieenikkojen konferenssi                                 |
| ADN                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista      |
| ATE                               | Välittömän myrkyllisyyden arviointi                                                   |
| BCF                               | Biokertyvyystekijä                                                                    |
| Biologinen raja-arvo (BLV)        | Biologinen raja-arvo                                                                  |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) | Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)                                                     |
| CAS-nro                           | CAS-numero                                                                            |
| CLP                               | Luokituksesta, merkinnoista ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008        |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD)    | Kemiallinen hapenkulutus (COD)                                                        |
| CSA                               | Kemikaaliturvallisuusarviointi                                                        |
| DMEL                              | Johdettu vähimmäisvaikutustaso                                                        |
| DNEL                              | Johdettu vaikutukseton altistumistaso                                                 |
| EY-nro                            | Euroopan yhteisön numero                                                              |
| EC50                              | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus                                                   |
| ED                                | Hormonaalinen haitta-aine                                                             |
| Englanti                          | Euroopan standardi                                                                    |
| EWC                               | Euroopan jäteluettelo                                                                 |
| IARC                              | Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus                                                   |
| IATA                              | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto                                                     |
| IMDG                              | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                            |
| LC50                              | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)       |
| LD50                              | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)               |
| LOAEL                             | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos                               |
| Log Kow                           | Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)                                          |
| Log Pow                           | Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)                                          |
| MAK                               | maximum workplace concentration                                                       |
| NOAEC                             | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                               |
| NOAEL                             | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                                   |
| NOEC                              | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta                                     |
| N.O.S.                            | Not Otherwise Specified                                                               |
| OECD                              | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö                                       |
| HTP                               | Työperäisen altistumisen viiteraja                                                    |
| OSHA                              | Työsuojeluvirasto                                                                     |
| PBT                               | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine                                      |

# HC Agar Base

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Lyhenteet ja akronyymit: |                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC                     | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus                                             |
| PPE                      | Henkilönsuojaimet                                                            |
| RID                      | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset |
| KTT                      | Käyttöturvallisuustiedote                                                    |
| STP                      | Jätevedenpuhdistamo                                                          |
| TF                       | Tekninen toiminto                                                            |
| ThOD                     | Teoreettinen hapenkulutus                                                    |
| TLM                      | Keskimääräinen sietoraja                                                     |
| TWA                      | Aikapainotettu keskiarvo                                                     |
| VOC                      | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet                                               |
| vPvB                     | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä                |
| UFI                      | Yksilöllinen koostumustunniste                                               |

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:       |                                                                     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>(Hengittäminen:pöly,sumu) | Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kattegoria 4        |
| Acute Tox. 4 (suun kautta)                | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4                     |
| Aquatic Acute 1                           | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1          |
| Aquatic Chronic 1                         | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1        |
| Carc. 1B                                  | Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 1B                        |
| Eye Irrit. 2                              | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2                       |
| Repr. 2                                   | Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2                |
| H302                                      | Haitallista nieltynä.                                               |
| H319                                      | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                       |
| H332                                      | Haitallista hengitettynä.                                           |
| H350                                      | Saattaa aiheuttaa syöpää.                                           |
| H361d                                     | Epäillään vaurioittavan sikiötä.                                    |
| H400                                      | Erittäin myrkyllistä vesielioille.                                  |
| H410                                      | Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.